



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Myslowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1714/12/2015/F/1

Zleceniodawca:	Związek Gmin Aqua Silesia, ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek
Protokół pobrania/odebrania	1714/12/2015

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 9803/12/15 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki:	47-364 Strzeleczyki, SUW Nowy Bud
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	-
Rodzaj ujęcia:	głębiny
Data i godz. poboru:	22-12-2015 12:15

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003 Próbkobiorca: JARS - Plichta Marcin
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 22-12-2015 Data zakończenia badań: 05-01-2016

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Antymon	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	-
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	-
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	<0,89	-
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2	<5	-
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	-
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	<2,0	-
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	-
Cyjanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	-

Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	<0,10	-	
Glin	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	-	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	0,13	±0,02	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	-	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<1,0	-	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	1,7	±0,2	!
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	-	
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	-	
Ołów	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	-	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	-	
Selen	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	-	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	10	±2	
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	-	
Suma WWA	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,0050	-	
Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l CaCO ₃	MZ-2 500	24	±2	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	132	±13	
Indeks nadmanganianowy (utleniałość)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LK	mg/l	MZ-2 5,0	0,67	±0,10	

pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,2	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	μS/cm	MZ-2 2500	86	±4	
<p>* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2</p>							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami							
<p>Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem. Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.</p>							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Parametr oznaczony jako "!" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.							
Uwagi:							
<p>Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</p>							
Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice							
KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 05-01-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Korus Wioletta Kosycarz Grzegorz Radziszewska Halina Waniek Elżbieta Stochowska Joanna	Zatwierdził: Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.				
							